Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna
Quad. Studi Nat. Romagna, 41: 109-115 (giugno 2015) ISSN 1123-6787

Fabio Terzani & Filippo Ceccolini

Il genere *Mycterus* Schellenberg, 1798 in Italia

(Insecta Coleoptera Mycteridae)

Riassunto

Sono riportate nuove segnalazioni per le specie del genere *Mycterus* Schellenberg, 1798 per alcune regioni italiane. Viene inoltre proposta una nuova chiave dicotomica con rappresentazione dei rostri e gli edeagi delle specie italiane.

Abstract

[*The Genus* Mycterus *Schellenberg, 1798 in Italy (Insecta Coleoptera Mycteridae)*]
New records of the species of the genus *Mycterus* Schellenberg, 1798 are listed for some Italian regions. A new identification key is presented for the Italian species, and rostra and aedeagi are figured.

Key words. *Mycterus*, Italy, new records.

Introduzione

I Mycteridae sono una piccola famiglia composta da circa 160 specie incluse in una trentina di generi (Nardi, 2007). In Europa, e in particolare in Italia, sono presenti solo 3 specie appartenenti al genere *Mycterus* Schellenberg, 1798 (Audisio, 2013). La loro biologia appare imperfettamente conosciuta (Nardi, 2007), ma appare legata ad ambienti termofili, dove questi coleotteri compaiono nel periodo primaverile-estivo nutrendosi di parti fiorali (Bologna, 2001). Poiché le conoscenze sulla distribuzione di queste specie sono ancora lacunose, riteniamo utile elencare il materiale presente nella collezione entomologica del Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, Sezione di Zoologia "La Specola" e altri dati a nostra conoscenza.

Materiali e metodi

Per ciascuna delle tre specie presenti in Italia sono riportati i dati inediti desunti da collezioni private e pubbliche, trascritti in ordine geografico da Nord a Sud. Per quanto riguarda *M. curculioides* (Fabricius, 1781) ci siamo

avvalsi anche di documentazione fotografica reperibile sul web, in quanto la determinazione può essere facilmente confermata anche solo attraverso un'immagine nitida dell'esemplare. I dati riportati sono quelli disponibili sui cartellini e, nel caso di quelli riguardanti le antiche raccolte, possono talvolta mancare alcune informazioni. Nelle note che seguono l'elenco è riportato il corotipo secondo la nomenclatura di Vigna Taglianti et al. (1993, 1999) e vengono segnalate le novità relative alla distribuzione italiana della specie. La nomenclatura, la sistematica e la distribuzione sono ricavate da Löbl (2008). La determinazione è stata effettuata (o confermata per le foto) dagli autori. I disegni sono stati effettuati avvalendosi di uno stereoscopio Leica MZ6.

Acronimi e abbreviazioni

CM = Collezione Cinzia Monte (Firenze)
FEI = Forum entomologi italiani (www.entomologiitaliani.net)
FNM = Forum natura Mediterraneo (www.naturamediterraneo.com)
MZUF = Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze
dint. = dintorni
es. = esemplare/i
leg. = legit

Nuovi dati faunistici

Mycterus* (*Eutryptes*) *tibialis Küster, 1850

Toscana: Torrente Sellate, m 200-250, Casole d'Elsa (SI), 20.VI.1993, F. Terzani & A. Mascagni leg., 1 es. (MZUF); Lago dell'Accesa (GR), 2.VI.2011, I. Scali leg., 2 es. (MZUF); Murlo (SI), 31.V.1975, S. Failla leg., 7 es. (MZUF).
Puglia: Pian dei Cerri, San Nicandro Garganico (FG), 20.V.1998, 2 es.; 24.V.2000, 3 es.; 19-27.V.2001, 1 es., tutti C. Monte leg. (CM).
Basilicata: Monticchio (PZ), 11.VII.1962, F. Maletta leg., 1 es. (MZUF).
Sardegna: Oristano (OR), 1914, A. Krausse leg., 1 es. (MZUF).
Note: la specie, a distribuzione S-Europea, è già nota di Toscana, Lazio, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia (cf. Luigioni, 1929; Porta, 1934; Angelini, 1986, 1987 e 1991; Angelini & Montemurro, 1986; Sparacio, 1997; Bologna, 2001), risulta nuova per la Sardegna dove, finora, era nota solo *M. umbellatarum* (Fabricius, 1787).

Mycterus* (*Eutryptes*) *umbellatarum (Fabricius, 1787)

Emilia-Romagna: "le Polle", Riolunato, m 1100 (MO), 23.VII.1992, F. & Fl. Terzani leg., 1 es. (MZUF).
Toscana: Maiano, Fiesole (FI), Piccioli F. leg., 1 es. (MZUF); Poggio Cavallo, Istia d'Ombrone (GR), VI.1890, 3 es., VI.1907, 2 es., tutti A. Andreini leg. (MZUF).
Lazio: Bracciano (RM), VI.1896, 1 es. (MZUF).

Sardegna: senza precisazione di località, S. Meloni leg., 3 es. (MZUF); Bosa (NU), 6.VI.1985, L. Bartolozzi leg., 5 es. (MZUF); Stagno Cesaraccio, Stintino (SS), 5.VI.1985, L. Bartolozzi leg., 2 es. (MZUF); SS 130, km 22, Siliqua, (CA), 24.VI.1976, C. Meloni leg., 3 es. (MZUF); Sant'Anna, Marrubiu (OR), 25.V.1982, C. Meloni leg., 3 es. (MZUF); Montevecchio, Guspini (VS), A. Targioni Tozzetti & P. Bargagli leg., 6 es. (MZUF); Sassari (SS), A. Targioni Tozzetti & P. Bargagli leg., 2 es., Raymond leg., 1 es. (MZUF); Sant'Antioco (CI), A. Targioni Tozzetti & P. Bargagli leg., 2 es. (MZUF); Cagliari, A. Targioni Tozzetti & P. Bargagli leg., 4 es. (MZUF); Oschiri (OT), A. Targioni Tozzetti & P. Bargagli leg., 5 es. (MZUF); Rio Mannu, Cantoniera Bulvaris, Tula, m 160 (SS), 28.VI.2008, S. Rocchi leg., 1 es. (MZUF).
Sicilia: Agrigento, V.1953, 5 es.
Note: specie a distribuzione W-Mediterranea. Il dato per l'Emilia-Romagna rappresenta la prima segnalazione per questa regione e la seconda per l'Italia Settentrionale in quanto già segnalata per il Piemonte (Luigioni, 1929; Porta, 1934) anche se la presenza in questa regione è ritenuta dubbia da Angelini et al. (1995). Oltre a queste regioni, la specie risulta quindi nota con dati certi anche in Toscana, Lazio, Abruzzo, Puglia, Calabria, Sicilia e Sardegna (cf. Luigioni, 1929; Porta, 1934; Gridelli, 1949; Magistretti, 1963; Bologna, 1997; Sparacio, 1997).

Mycterus* (*Mycterus*) *curculioides (Fabricius, 1781)

Liguria: Brugnato (SP), V.1944, 1 es. (MZUF); Zignago (SP), V.1944, 1 es. (MZUF); Monte Bignone, Sanremo (IM), VI.1946, 1 es. (MZUF); San Romolo, Sanremo (IM), VI.1954, 2 es. (MZUF); Piani di Praglia, Ceranesi (GE), VII.2007, 30.VII.2008, foto FNM.
Toscana: Marina di Pisa, Pisa (PI), 2.VI.1968, S. Rocchi leg., 2 es. (MZUF); Gombo, Pisa (PI), F. Piccioli leg., 3 es. (MZUF); Padule di Fucecchio (FI-PT), V.1971, A. Bordoni leg., 1 es. (MZUF); Torrente Sovara (dint.), Riserva Naturale Provinciale "Monti Rognosi", Anghiari (AR), 7.VI.1999, L. Bartolozzi & A. Sforzi leg., 2 es. (MZUF); Firenze (FI), V.1980, S. Failla leg., 1 es. (MZUF); Tavarnuzze (FI), 28.IV.1961, S. Failla leg., 1 es., 8.VI.1962, 1 es. (MZUF); 5.VI.1961, 2 es. (MZUF); Candeli, Bagno a Ripoli (FI), 15.VI.1958, 1 es. (MZUF); Botro della Giunca, m 160, Rosignano Marittimo (LI), 21.V.1995, F. Terzani leg., 3 es. (MZUF); Guazzino, Sinalunga (SI), V.1921, 2 es., 12.VI.1921, 1 es., senza data, 1 es., tutti A. Marchi leg. (MZUF); Torrita di Siena (SI), V.1912, A. Marchi leg., 1 es. (MZUF); Pratolino, Vaglia (FI), F. Piccioli leg., 1 es. (MZUF); Giogoli, Scandicci (FI), F. Piccioli leg., 2 es. (MZUF); vicino a Lucca, 3.VI.2013, foto FNM.
Umbria: Casale di Scopoli, Foligno, 860 m (PG), 31.V.2005, foto Mario Luna (FEI)
Puglia: Colle dell'Eremita, Isola San Domino, Is. Tremiti (FG), 23.V.2007, F. & A. Terzani leg., 3 es. (MZUF); Riserva Naturale Statale "Le Cesine", Vernola (LE), m 15, 14.V.2011, foto Maurizio Bollino (FEI).

Abruzzo: Serramonacesca, m 700 (PE), 7.VI.2013, A. Morelli leg., foto A. Morelli (FEI).
Calabria: Catanzaro (CZ), senza data, G.B. Adami leg., 1 es. (MZUF).
Note: specie a distribuzione Europeo-Mediterranea. Gli esemplari liguri, oltre a costituire la prima segnalazione per questa regione, rappresentano anche una conferma di questa specie per l'Italia settentrionale, in cui era citata solo genericamente da Luigioni (1929) e Porta (1934). È inoltre segnalata per la prima volta la presenza di questa specie in Umbria e Abruzzo. Oltre a queste regioni *M. curculioides* è presente in Toscana, Lazio, Campania, Basilicata, Calabria e Puglia (cf. Luigioni, 1929; Porta, 1934; Magistretti, 1962; Marcuzzi & Turchetto Lafisca, 1977; Angelini & Montemurro, 1986; Bordoni, 1995; Bologna, 2001; Nardi, 2007).

Chiave delle specie italiane di *Mycterus*

1 - rapporto lunghezza/larghezza del rostro < 1,5 ……………………........……**2**
- rapporto lunghezza/larghezza > 1,5 (fig. 1c). Edeago come in fig. 2c ....**curculioides**

2 - rapporto tra la lunghezza del rostro prima degli occhi e la minima larghezza interoculare = 1 (fig. 1a). Edeago come in fig. 2a .... **tibialis**
- rapporto tra la lunghezza del rostro prima degli occhi e la minima larghezza interoculare < 1 (fig. 1b). Edeago come in fig. 2b ....… **umbellatarum**
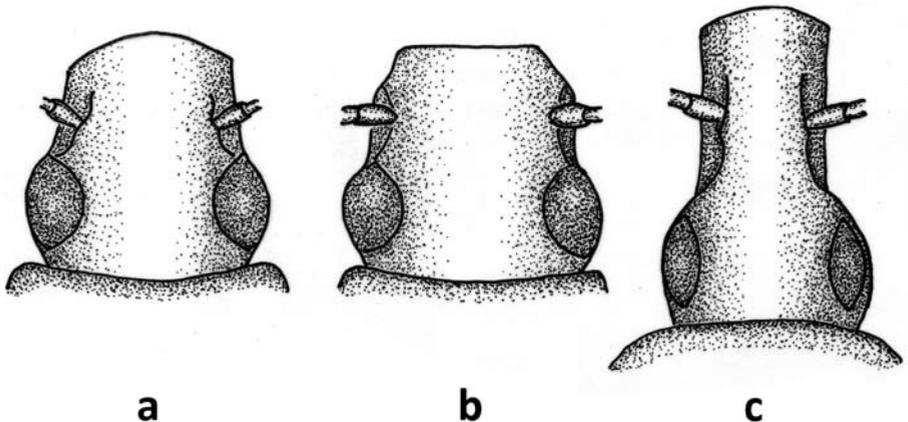
Fig. 1 - Genere *Mycterus*: rostri di (1a) *M. tibialis* (Toscana: Murlo), (1b) *M. umbellatarum* (Sardegna: Sant'Anna), (1c) *M. curculioides* (Toscana: Monti Rognosi). Barra di riferimento = 1 mm
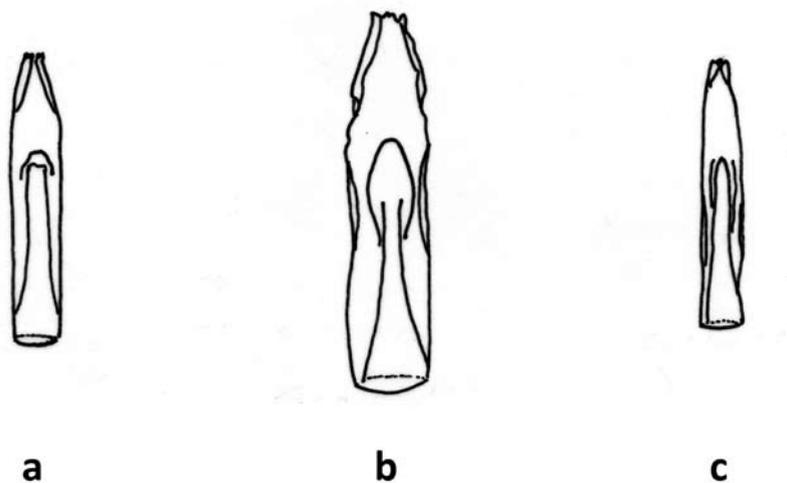
Fig. 2 - Genere *Mycterus*: edeagi di (2a) *M. tibialis* (Toscana: Casole d'Elsa), (2b) *M. umbellatarum* (Sardegna: Cantoniera Bulvaris), (2c) *M. curculioides* (Puglia: Isola San Domino). Barra di riferimento = 1 mm

Ringraziamenti

Desideriamo ringraziare il dr. Luca Bartolozzi, curatore delle collezioni entomologiche del Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, per averci permesso lo studio dei Mycteridae ivi conservati e per la rilettura critica del manoscritto, e il dr. Fabio Cianferoni per il supporto tecnico che ci ha fornito con la consueta gentilezza.

Bibliografia

Angelini F., 1986 - Coleotterofauna del Massiccio del Pollino (Basilicata-Calabria) (Coleoptera). *Entomologica,* 21: 37-125.

Angelini F., 1986 - Coleotterofauna del Promontorio del Gargano. *Atti del Museo civico di Storia naturale di Grosseto,* 11-12: 5-84.

Angelini F., 1991 - Coleotterofauna dell'Altipiano della Sila (Calabria, Italia) (Coleoptera). *Memorie della Società entomologica italiana,* 70 (1): 171-254.

Angelini F. & Montemurro F., 1986 - Coleotterofauna del bosco di Policoro (Matera) (Coleoptera). *Biogeographia. Lavori della Società Italiana di Biogeografia* (n.s.), 10 (1984): 545-604.

Angelini F., Audisio P., Bologna M.A., De Biase A., Franciscolo M.E., Nardi G., Ratti E. & Zampetti M.F., 1995 - Coleoptera Polyphaga XII (Heteromera escl. Lagriidae, Alleculidae, Tenebrionidae), 57. In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.), Checklist delle specie della Fauna Italiana, *Edizioni Calderini*, Bologna.

AUDISIO P., 2013 - Fauna Europaea: Mycteridae. In: AUDISIO P. (ed.), Fauna Europaea: Coleoptera 2, Beetles. Fauna Europaea version 2.6.2, http://www.faunaeur.org (last update 29 August 2013).

BOLOGNA M., 1997. Coleoptera Mordellidae, Rhipiphoridae, Meloidae, Oedemeridae, Mycteridae, Pyrochroidae, Pedilidae, Salpingidae, Scraptiidae, Lagriidae (p. 197-201). In: ZAPPAROLI M. (ed.). Gli Insetti di Roma. Quaderni dell'Ambiente, 6. *Comune di Roma, Dip. X Area Risorsa Suolo e Tutela Ambiente,* 360 pp.

BOLOGNA M., 2001 - Meloidi, Edemeridi, Mitteridi e Pirocroidi della Tenuta Presidenziale di Castelporziano (Coleoptera, Meloidae, Oedemeridae, Mycteridae, Pyrochroidae). *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia,* 66 (1-4): 301-310.

BORDONI A., 1995 - I Coleotteri del Padule di Fucecchio. *Centro di Ricerca, Documentazione e Promozione del Padule di Fucecchio di Castelmartini (Pistoia),* 228 pp.

GRIDELLI E., 1949. Raccolte faunistiche compiute nel Gargano da A. Ghigi e F.P. Pomini. IX. Coleotteri. *Acta Pontificia Academia Scientiarium*, 13 (13): 145-196.

LÖBL I., 2008 - Family Mycteridae LeConte, 1862, pp. 412-413. In: LÖBL I. & SMETANA A., Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 5, *Apollo Books*, Stenstrup, 670 pp.

LUIGIONI P., 1929 - I Coleotteri d'Italia. Catalogo sinonimico-Topografico-Bibliografico. *Memorie della Pontificia Accademia delle Scienze - I Nuovi Lincei* (S. II), 13: 1-1159.

MAGISTRETTI M., 1962 - Coleotteri Edemeridi, Pitidi, Pirocroidi, Meloidi, Lagriidi, Alleculidi della Sila. *Memorie del Museo civico di Storia Naturale di Verona,* 10: 195-205.

MAGISTRETTI M., 1963 - Coleotteri Edemeridi, Pitidi, Pirocroidi, Meloidi, Lagriidi, Alleculidi dell'Appennino Siculo. *Memorie del Museo civico di Storia Naturale di Verona*, 11: 313-323.

MARCUZZI G. & TURCHETTO LAFISCA M., 1977 - Ricerche sui Coleotteri della Puglia raccolti da G. Marcuzzi (1960-63). I. Elenco delle specie. *Quaderni di Ecologia animale,* 9: 1-186.

NARDI G., 2007 - Short note 19. Coleoptera Mycteridae (pp. 408-409). In: NARDI G. & VOMERO V. (eds.), Artropodi del Parco Nazionale del Vesuvio. Ricerche preliminari. Conservazione Habitat Invertebrati. 4. *MiPAAT-Corpo Forestale dello Stato. Centro Nazionale per lo Studio e la Conservazione della Biodiversità Forestale "Bosco Fontana" di Verona,* 490 pp.

PORTA A., 1934 - Fauna Coleopterorum Italica. Vol. 4. *Stabilimento Tipografico Piacentino,* Piacenza, 415 pp.

SPARACIO I., 1997 - Coleotteri di Sicilia. Parte II. *L'Epos*, Palermo, 206 pp.

VIGNA TAGLIANTI A., AUDISIO P.A., BELFIORE C., BIONDI M., BOLOGNA M.A., CARPANETO G.M., DE BIASE A., DE FELICI S., PIATTELLA E., RACHELI T., ZAPPAROLI M. & ZOIA S., 1993 - Riflessioni di gruppo sui corotipi fondamentali della fauna W-paleartica ed in particolare italiana. *Biogeographia. Lavori della Società italiana di Biogeografia* (n. s.), 16 (1992): 159-179.

Vigna Taglianti A., Audisio P.A., Biondi M., Bologna M.A., Carpaneto G.M., De Biase A., Fattorini S., Piattella E., Sindaco R., Venchi A. & Zapparoli M., 1999 - A proposal for a chorotype classification of the Near East fauna, in the framework of the Western Palearctic region. *Biogeographia. Lavori della Società italiana di Biogeografia* (n. s.), 20: 31-59.

Indirizzo degli autori:

Fabio Terzani & Filippo Ceccolini
Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze,
Sezione di Zoologia "La Specola"
via Romana, 17 I - 50125 Firenze
e-mail: libellula.ter@gmail.com; ceccolinif@virgilio.it